BIOS

新発想のコンパクト RAID!!
RAID 6 を持ち運べる可搬型ストレージ!!

www.bios.co.jp

Best RAID シリーズ BR256/257

BR256B3 モデル
BR257B3 モデル

Best RAID

バイオスのRAIDは自社開発製品です。
RAID Made in Japan STORAGE
"RAID 6" リーディングカンパニー

Eco RAID

◎ 場所を選ばず持ち運び可能な超コンパクト RAID。

場所を選ばず持ち運んで好きな場所で使用できる。
自社製では初めての 6bay / 2.5 インチ HDD を採用した超小型 Best RAID “ BR256/257 シリーズ ”。

◎ 小型でありながら大型製品並みの高スペックを実現。

本製品は小型でありながら、製品スペックをおとすことなく、大型製品なみのスペックを誇る
新開発の高スペック超小型ハードウェア RAID コントローラを搭載しております。

eSATA 3G / USB 3.0 / RAID 0 STRIPING Function / RAID 3 / RAID 5 / RAID 6 / 2.5" SATA HDD / HOT SWAP HDD MODULE / HIGH SPEED REBUILD / LOWLESS BACKGROUD REBUILD / MEDIA SCANNING / 6TB SATA RAID / 3TB SATA RAID

15" ノート PC

BR256/257

BIOS Storage Solution

省エネ・省スペースを実現した超小型 Best RAID - BR256/257 シリーズ。

《 2.5 インチ HDD×6 台搭載・RAID 6 機能対応・超小型デスクトップモデル 》

RAID の新しいコンセプトとして、場所を選ばず持ち運んで好きな場所で使用できる超小型 Best RAID " BR256/257 シリーズ"、好評発売中です。最大の特徴は、世界初の可搬型 RAID6 対応製品という点です。自社製として初めて 6bay / 2.5 インチ HDD を採用し、製品スペックを落とすことなく、大型製品並みのスペックを誇る新開発の高スペック超小型ハードウェア RAID コントローラと、持ち運び易い利便性を追求しました。

他社製品と比較すると、ディスク障害時の RAID 再構築中においても全くパフォーマンスを落とすことなく作業を継続できる点に、国内ストレージ専業メーカーとしての技術的に大きなアドバンテージがあります。セキュリティ面においても小型でありながら HDD モジュール全てにキィロックをつけた、本格的なトレー構造を採用しています。運搬時の衝撃にも対応できるよう安全性を考慮し、製品の前面と後面の上下にプロテクターを取付けることで衝撃を和らげる新設計も採用いたしました。これにより、大容量データの持ち運びや編集作業場所の変更に伴う移動時なども手軽になります。

また、昨今の環境対策の高まりを受け BR256/257 シリーズは、小型化することにより 3.5 インチ HDD を使用した 4bay 製品と比較しても消費電量を約 1/3、重量についても約 1/2 を実現し、同 6bay 製品と比較すると消費電力が何と約 1/4、重量についても約 1/3 を実現しました。まさに『 省エネ 』『 省スペース 』により時代のニーズにマッチした環境配慮型 EcoRAID なのです。BR256/257 シリーズには SSD (半導体ディスク) を搭載した世界初の可搬型 RAID6 対応エンタープライズモデルや 19 インチラック対応モデルも登場の予定です。

■ BR256B3 / e-SATA+USB3.0/ 5,400rpm モデル仕様 ・・・・・・・・・・ ■

モデル名	BR256 / e-SATA ＋ USB3.0 / 5,400rpm モデル		
型番	BR256B3-5006	BR256B3-1T06	―
JANコード	4948883506287	4948883508960	―
総容量	3 TB	6 TB	―
RAID 6 実容量	2 TB	4 TB	―
搭載ドライブ容量	500 GB	1 TB	―
搭載ドライブ台数	6		
ドライブ回転速度	5,400 rpm		
RAIDレベル	0 / 3 / 5 / 6		
インターフェイス	ドライブ側：SATA　ホスト側：e-SATA ＋ USB3.0		
最大データ転送レート	e-SATA：3Gbits/sec（理論値）　USB3.0：5Gbits/sec（理論値）		
キャッシュメモリ	128MB		
ロジカルユニット	LUN：最大 8　1LU：2TB オーバー対応		
電源仕様	AC100～240V±10% / 47～63Hz / フルレンジ		
消費電力	最大（起動時）：43 W、アイドル時：25W（※搭載ドライブにより異なります）		
エネルギー消費効率	0.00833 W/GB	0.00417 W/GB	―
外形寸法（本体）	126 mm（幅）× 162 mm（高さ）× 205 mm（奥行き）		
重量	約 3.5 kg		
動作環境（温度/湿度）	5～35℃ / 20～80%　（※結露なきこと）		
対応OS	Linux、Windows XP/2000/2003、MacOS		
標準添付品	電源ケーブル、セキュリティキー、リファレンス、取扱説明書（CD-R版）、製品保証書		
保証	1年間センドバック		

■ BR257B3 / e-SATA+USB3.0/ 7,200rpm モデル仕様 ・・・・・・・・・・ ■

モデル名	BR257 / e-SATA ＋ USB3.0 / 7,200rpm モデル		
型番	BR257B3-5006	BR257B3-1T06	―
JANコード	4948883509431	4948883509448	―
総容量	3 TB	6 TB	―
RAID 6 実容量	2 TB	4 TB	―
搭載ドライブ容量	500 GB	1 TB	―
搭載ドライブ台数	6		
ドライブ回転速度	7,200 rpm		
RAIDレベル	0 / 3 / 5 / 6		
インターフェイス	ドライブ側：SATA　ホスト側：e-SATA ＋ USB3.0		
最大データ転送レート	e-SATA：3Gbits/sec（理論値）　USB3.0：5Gbits/sec（理論値）		
キャッシュメモリ	128MB		
ロジカルユニット	LUN：最大 8　1LU：2TB オーバー対応		
電源仕様	AC100～240V±10% / 47～63Hz / フルレンジ		
消費電力	最大（起動時）：43 W、アイドル時：25W（※搭載ドライブにより異なります）		
エネルギー消費効率	0.00833 W/GB	0.00417 W/GB	―
外形寸法（本体）	126 mm（幅）× 162 mm（高さ）× 205 mm（奥行き）		
重量	約 3.5 kg		
動作環境（温度/湿度）	5～35℃ / 20～80%　（※結露なきこと）		
対応OS	Linux、Windows XP/2000/2003、MacOS		
標準添付品	電源ケーブル、セキュリティキー、リファレンス、取扱説明書（CD-R版）、製品保証書		
保証	1年間センドバック		

BestRAID

RAID の新しいコンセプトとして、場所を選ばず持ち運んで好きな場所で使用できる超小型 Best RAID " BR256/257 シリーズ "、好評発売中です。　2.5 インチ HDD を 6 台搭載した、世界初の可搬型 RAID 6 対応製品となります。

EcoRAID

RAID の新しいコンセプトとして、場所を選ばず持ち運んで好きな場所で使用できる超小型 Best RAID " BR256/257 シリーズ " は、昨今の Eco に対するニーズも小型化により『 省エネ 』『 省スペース 』を実現し、環境 への配慮を行っております。

RAID 6

RAID 5 でのデータ消失の経験をもとに、(株) バイオスは世界に先駆けて高速性能の RAID 6 製品を出荷開始いたしました。バイオス製品は、RAID 5 と同等速度の RAID 6 機能を搭載し、なおかつ、HDD 障害時・リビルド時のパフォーマンスもほとんど低下しない世界に類を見ない RAID 装置です。RAID 6 機能をハードウェアで超高速処理実現した実績をさらに高集積度の FPGA で充実。自社独自の超高速シリアル技術をコアテクノロジーとして進化させ、超高性能 RAID 製品に仕上げました。

正しく安全に商品をお使いいただくために

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

●お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス

本　社
〒 151-0063　東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 43-15 山崎ビル
TEL : 03-3468-2220　FAX : 03-3481-9909

大阪営業所
〒 532-0011　大阪市淀川区西中島 5 丁目 11-10 第三中島ビル
TEL : 06-4805-3880　FAX : 06-4805-3882

東北営業所
TEL : 0197-23-6862　FAX : 0197-23-6862

テクニカルセンター（山梨）
TEL : 0551-22-9101　FAX : 0551-22-9102

※ バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp もご覧ください。

お問い合わせは……

※ この製品名等の固有名詞は各メーカーの商標登録です。
※ このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。

2014 / 12 / 第 5 版